

# 《HTML5和CSS3实例教程》

## 图书基本信息

书名：《HTML5和CSS3实例教程》

13位ISBN编号：9787115267245

10位ISBN编号：7115267243

出版时间：2012-1

出版社：人民邮电出版社

作者：Brian P.Hogan

页数：192

译者：李杰,刘晓娜,柳靖,朱崑

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《HTML5和CSS3实例教程》

## 内容概要

《HTML5和CSS3实例教程》共分3部分，集中讨论了HTML5和CSS3规范及其技术的使用方法。首先是规范概述，介绍了新的结构化标签、表单域及其功能（包括自动聚焦功能和占位文本）和CSS3的新选择器。接下来是HTML对视频和音频的支持，讲述了画布上的图形绘制及CSS阴影、渐变和变换的使用方法。最后介绍使用HTML5的客户端特性（包括WebStorage、WebSQLDatabases以及离线支持）建立客户端应用，使用HTML5实现跨域消息和数据传送，以及操作浏览器历史等的方法。《HTML5和CSS3实例教程》适合所有使用HTML和CSS的Web开发人员学习参考。

# 《HTML5和CSS3实例教程》

## 作者简介

Brian P. Hogan 1995年起便开始以自由职业者的身份开发专业网站并提供咨询服务，目前常使用Ruby、jQuery、HTML5和CSS3构建Web应用。他乐于讲述并撰写与Web设计和开发有关的内容，倡导为残障人士（特别是视觉障碍者）研发辅助功能。

## 书籍目录

|  |  |
|--|--|
| 第1章 HTML5 和CSS3 概述.....1                     |  |
| 1.1 一个新的Web 开发平台.....1                       |  |
| 1.1.1 更多的描述性标记.....1                         |  |
| 1.1.2 较少依赖于插件的多媒体支持.....1                    |  |
| 1.1.3 更强大的Web 应用.....2                       |  |
| 1.1.4 跨文档消息通信.....2                          |  |
| 1.1.5 Web Sockets.....2                      |  |
| 1.1.6 客户端存储.....2                            |  |
| 1.1.7 更精美的界面.....2                           |  |
| 1.1.8 更强大的表单.....2                           |  |
| 1.1.9 提升可访问性.....3                           |  |
| 1.1.10 先进的选择器.....3                          |  |
| 1.1.11 视觉效果.....3                            |  |
| 1.2 向后兼容.....3                               |  |
| 1.3 未来之路崎岖不平.....4                           |  |
| 1.3.1 IE .....5                              |  |
| 1.3.2 可访问性.....5                             |  |
| 1.3.3 废弃的标签.....6                            |  |
| 1.3.4 企业利益的竞争.....7                          |  |
| 1.3.5 HTML5 和CSS3 仍在改进.....8                 |  |
| 第一部分 改善用户界面                                  |  |
| 第2章 新的结构标签和属性.....10                         |  |
| 2.1 实例1：用语义化标记重定义博客.....11                   |  |
| 2.1.1 以正确的文档类型声明为<br>基础..... 13              |  |
| 2.1.2 头部.....13                              |  |
| 2.1.3 尾部.....14                              |  |
| 2.1.4 导航.....14                              |  |
| 2.1.5 区段和文章.....15                           |  |
| 2.1.6 文章.....16                              |  |
| 2.1.7 旁白和侧边栏.....17                          |  |
| 2.1.8 旁白绝非页面侧边栏.....18                       |  |
| 2.1.9 添加样式.....19                            |  |
| 2.1.10 回退.....21                             |  |
| 2.2 实例2：使用自定义数据属性创建<br>弹出窗口.....22           |  |
| 2.2.1 行为与内容的分离，或者说<br>为什么设置onclick 不好.....22 |  |
| 2.2.2 提升可访问性.....23                          |  |
| 2.2.3 废弃onclick .....23                      |  |
| 2.2.4 自定义数据属性来解围.....24                      |  |
| 2.2.5 回退.....25                              |  |
| 2.2.6 未来展望.....25                            |  |
| 第3章 创建易用的Web 表单.....27                       |  |
| 3.1 实例3：使用新的输入字段描述数据.....28                  |  |
| 3.1.1 改进AwesomeCo 项目中的<br>表单.....28          |  |

|  |    |
|--|----|
| 3.1.2 创建基础表单.....                            | 29 |
| 3.1.3 使用range 类型创建滑块.....                    | 29 |
| 3.1.4 使用选值框处理数字.....                         | 30 |
| 3.1.5 日期控件.....                              | 30 |
| 3.1.6 email 类型.....                          | 31 |
| 3.1.7 url 类型.....                            | 31 |
| 3.1.8 color 类型.....                          | 32 |
| 3.1.9 回退.....                                | 32 |
| 3.3.10 替换颜色选择器.....                          | 33 |
| 3.1.11 Modernizr .....                       | 34 |
| 3.2 案例4：使用autofocus 属性定位<br>第一个表单字段元素.....   | 34 |
| 回退.....                                      | 35 |
| 3.3 实例5：使用placeholder 属性进行<br>2 目录           |    |
| 提示.....                                      | 35 |
| 3.3.1 简单的注册表单.....                           | 36 |
| 3.3.2 阻止自动完成.....                            | 37 |
| 3.3.3 回退.....                                | 38 |
| 3.4 实例6：基于contenteditable<br>属性实现在位编辑.....   | 42 |
| 3.4.1 账户表单.....                              | 42 |
| 3.4.2 持久化数据.....                             | 44 |
| 3.4.3 回退.....                                | 44 |
| 3.4.4 创批建编辑页面.....                           | 44 |
| 3.4.5 未来展望.....                              | 47 |
| 第4章 用CSS3 打造更好的用户界面.....                     | 48 |
| 4.1 实例7：使用伪类渲染表格.....                        | 49 |
| 4.1.1 优化付款清单样式.....                          | 49 |
| 4.1.2 使用:nth-of-type 条纹化<br>表格的行.....        | 51 |
| 4.1.3 使用:nth-child 对齐列文本....                 | 52 |
| 4.1.4 使用:last-child 加粗最后<br>一行.....          | 53 |
| 4.1.5 使用:nth-last-child 向前<br>查找元素.....      | 54 |
| 4.1.6 回退.....                                | 55 |
| 4.1.7 修改html 代码.....                         | 55 |
| 4.1.8 使用JavaScript .....                     | 56 |
| 4.2 实例8：使用:after 和content<br>支持打印页面上的链接..... | 57 |
| 4.2.1 使用CSS .....                            | 57 |
| 4.2.2 回退.....                                | 58 |
| 4.3 实例9：创建多列布局.....                          | 60 |
| 4.3.1 分栏.....                                | 60 |
| 4.3.2 回退.....                                | 63 |
| 4.4 实例10：使用媒体查询构建移动设备<br>界面.....             | 65 |
| 4.4.1 回退.....                                | 66 |

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 4.4.2 未来展望.....                 | 66  |
| 第5章 增强可访问性.....                 | 67  |
| 5.1 实例11：使用ARIA 角色提供导航提示.....   | 68  |
| 5.1.1 标志角色.....                 | 68  |
| 5.1.2 文档结构角色.....               | 70  |
| 5.1.3 回退.....                   | 71  |
| 5.2 实例12：创建可访问的可更新区域.....       | 71  |
| 5.2.1 创建页面.....                 | 72  |
| 5.2.2 polite 和assertive 更新..... | 74  |
| 5.2.3 atomic 更新.....            | 74  |
| 5.2.4 隐藏区域.....                 | 74  |
| 5.2.5 回退.....                   | 76  |
| 5.2.6 未来展望.....                 | 76  |
| 第二部分 新的影音解决方案                   |     |
| 第6章 在canvas 上绘图.....            | 78  |
| 6.1 实例13：绘制logo.....            | 78  |
| 6.1.1 绘制logo .....              | 80  |
| 6.1.2 添加文字.....                 | 81  |
| 6.1.3 绘制线条.....                 | 81  |
| 6.1.4 移动原点.....                 | 82  |
| 6.1.5 添加颜色.....                 | 83  |
| 6.1.6 回退.....                   | 84  |
| 6.2 实例14：使用RGraph 绘制统计图.....    | 84  |
| 6.2.1 使用HTML 描述数据.....          | 85  |
| 6.2.2 将HTML 内容转换为条形图.....       | 86  |
| 6.2.3 显示备用内容.....               | 87  |
| 6.2.4 回退.....                   | 88  |
| 6.2.5 未来展望.....                 | 90  |
| 第7章 嵌入音频和视频.....                | 92  |
| 7.1 发展历史.....                   | 92  |
| 7.2 容器和编解码器.....                | 93  |
| 7.2.1 视频编解码器.....               | 94  |
| 7.2.2 音频编解码器.....               | 95  |
| 7.2.3 容器和编解码器协同工作.....          | 96  |
| 7.3 实例15：音频.....                | 96  |
| 7.3.1 建立基本列表.....               | 97  |
| 7.3.2 回退.....                   | 98  |
| 7.4 实例16：嵌入视频.....              | 99  |
| 7.4.1 回退.....                   | 101 |
| 7.4.2 HTML5 视频的限制.....          | 103 |
| 7.4.3 Audio、Video 和可访问性.....    | 104 |
| 7.4.4 未来展望.....                 | 105 |
| 第8章 柔化视觉体验.....                 | 106 |
| 8.1 实例17：创建圆角.....              | 106 |
| 8.1.1 圆角化登录表单.....              | 107 |
| 8.1.2 特定于浏览器的选择器.....           | 108 |
| 8.1.3 回退.....                   | 109 |
| 8.1.4 检测对圆角的支持.....             | 109 |

|   |     |
|---|-----|
| 8.1.5 jQuery Corners .....              | 110 |
| 8.1.6 自制表单圆角插件.....                     | 111 |
| 8.1.7 生成圆角.....                         | 111 |
| 8.1.8 微调.....                           | 112 |
| 8.2 实例18：使用阴影、渐变和变换.....                | 113 |
| 8.2.1 基础结构.....                         | 113 |
| 8.2.2 增加渐变.....                         | 115 |
| 8.2.3 给标志加上阴影.....                      | 115 |
| 8.2.4 旋转标志.....                         | 116 |
| 8.2.5 调节背景的透明度.....                     | 117 |
| 8.2.6 回退.....                           | 118 |
| 8.2.7 旋转.....                           | 119 |
| 8.2.8 渐变.....                           | 119 |
| 8.2.9 透明度.....                          | 120 |
| 8.2.10 整合.....                          | 120 |
| 8.3 实例19：使用自定义字体.....                   | 122 |
| 8.3.1 @font-face .....                  | 122 |
| 8.3.2 字体格式.....                         | 123 |
| 8.3.3 改变字体.....                         | 124 |
| 8.3.4 回退.....                           | 125 |
| 8.3.5 未来展望.....                         | 126 |
| 第三部分 HTML5 延伸                           |     |
| 第9章 客户端数据的使用.....                       | 128 |
| 9.1 实例20：使用localStorage 保存参数<br>设置..... | 129 |
| 9.1.1 创建参数表单.....                       | 130 |
| 9.1.2 保存和加载设置.....                      | 131 |
| 9.1.3 应用设置.....                         | 132 |
| 9.1.4 回退.....                           | 132 |
| 9.2 实例21：在客户端关系数据库中保<br>存数据.....        | 135 |
| 9.2.1 浏览器中的CRUD .....                   | 135 |
| 9.2.2 留言的前端展现.....                      | 136 |
| 9.2.3 连接数据库.....                        | 138 |
| 9.2.4 创建留言表.....                        | 139 |
| 9.2.5 加载留言.....                         | 139 |
| 9.2.6 获取指定记录.....                       | 140 |
| 9.2.7 插入、更新和删除记录.....                   | 141 |
| 9.2.8 包装.....                           | 143 |
| 9.2.9 回退.....                           | 144 |
| 9.3 实例22：离线运行.....                      | 145 |
| 9.3.1 使用manifest 定义缓存.....              | 145 |
| 9.3.2 manifest 和缓存.....                 | 146 |
| 9.3.3 未来展望.....                         | 147 |
| 第10章 使用其他API 锦上添花.....                  | 148 |
| 10.1 实例23：维护历史记录.....                   | 148 |
| 10.1.1 保存当前状态.....                      | 149 |
| 10.1.2 获取先前状态.....                      | 149 |
| 10.1.3 默认状态.....                        | 150 |

|   |     |
|---|-----|
| 10.1.4 回退.....                          | 150 |
| 10.2 实例24：跨域对话.....                     | 151 |
| 10.2.1 联系人列表.....                       | 152 |
| 10.2.2 发送消息.....                        | 153 |
| 10.2.3 支持页面.....                        | 153 |
| 10.2.4 接收消息.....                        | 155 |
| 10.2.5 回退.....                          | 156 |
| 10.3 实例25：使用Web Sockets 进行<br>即时通信..... | 157 |
| 10.3.1 即时通信界面.....                      | 157 |
| 10.3.2 与服务器交互.....                      | 159 |
| 10.3.3 回退.....                          | 160 |
| 10.3.4 什么是Flash 套接字策略.....              | 161 |
| 10.3.5 服务器.....                         | 162 |
| 10.4 实例26：Geolocation .....             | 162 |
| 10.4.1 定位Awesomeness .....              | 163 |
| 10.4.2 如何定位.....                        | 163 |
| 10.4.3 回退.....                          | 164 |
| 10.4.4 未来展望.....                        | 166 |
| 第11章 未来的发展方向.....                       | 167 |
| 11.1 CSS3 变换.....                       | 167 |
| 时间函数.....                               | 168 |
| 11.2 Web Workers .....                  | 170 |
| 11.3 原生拖放支持.....                        | 171 |
| 11.3.1 拖放事件.....                        | 172 |
| 11.3.2 释放元素.....                        | 173 |
| 11.3.3 修改样式.....                        | 174 |
| 11.3.4 拖动文件.....                        | 175 |
| 11.3.5 并不完美.....                        | 175 |
| 11.4 WebGL .....                        | 176 |
| 11.5 Indexed Database API.....          | 176 |
| 11.6 客户端表单验证.....                       | 176 |
| 11.7 前进！ .....                          | 177 |
| 附录A 功能快速索引.....                         | 178 |
| A.1 新元素.....                            | 178 |
| A.2 属性.....                             | 178 |
| A.3 表单.....                             | 178 |
| A.4 表单字段属性.....                         | 179 |
| A.5 可访问性.....                           | 179 |
| A.6 多媒体.....                            | 180 |
| A.7 CSS3 .....                          | 180 |
| A.8 客户端存储.....                          | 181 |
| A.9 其他API .....                         | 182 |
| 附录B jQuery 入门.....                      | 183 |
| B.1 加载jQuery .....                      | 183 |
| B.2 jQuery 基础.....                      | 183 |
| B.3 修改内容的方法.....                        | 184 |
| B.3.1 hide 和show.....                   | 184 |
| B.3.2 html、val 和attr.....               | 184 |

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| B.3.3 append、prepend 和wrap ..... | 185 |
| B.3.4 CSS 和类.....                | 185 |
| B.3.5 链.....                     | 186 |
| B.4 创建元素.....                    | 186 |
| B.5 事件.....                      | 187 |
| B.5.1 绑定.....                    | 187 |
| B.5.2 原始事件.....                  | 187 |
| B.6 document.ready.....          | 188 |
| 附录C 音频和视频编码.....                 | 189 |
| C.1 音频编码.....                    | 189 |
| C.2 为Web 进行视频编码.....             | 189 |
| 附录D 资源.....                      | 191 |
| 附录E 参考书目.....                    | 193 |



- 35、这本也不厚
- 36、提供回退方案，不错的实例。。。
- 37、针对浏览器兼容，示例很实用。
- 38、我一直喜欢网页设计，觉得CSS真是挺有用的。所以想自己好好学一下。但是买书来看，那么多步骤操作，要自己一点点对着书，再去电脑上搞，真是累死了，还经常做得头很晕。所以后来特别高兴在网上找到猎豹网校，有专门教这个的。看视频真是感觉对路，老师把一个个例子步骤，1、2、3步骤清清楚楚地做给你看，就象看电影一样，自己再跟着做配套的练习，这样学，简单多了，收获好大的呀！
- 39、买回来没怎么看,比较专业,目前用不到呢
- 40、例子都很不错，适合初学者
- 41、帮我男朋友买的,他没有说不好,看他挺认真看呢
- 42、准备就了解一下
- 43、不是简单的api 重复·教会你一些编程思想·
- 44、文章很好，可是要针对相应制作网站软件，
- 45、讲解与实例结合得当，适合入门
- 46、看说明，我还以为有700多页，收到一看，原来是上下册一起700多页，下册从四百多页开始
- 47、HTML5和CSS3实例教程
- 48、书上的内容很基础 适合初学者
- 49、这本书很好，看了前面几章，感觉还挺实用的
- 50、看完对html5和css3有了基本的了解，知道有些什么东西。但如果想深入学习这本书还不够。
- 51、一部html5和css的基础教程
- 52、懂了html的。可以直接根据此书更好的去了解html5的新特性.
- 53、书比较薄 但是讲的还是比较细 例子很多
- 54、这本书还不错，把整个HTML5和CSS3的特性都讲了一遍。
- 55、书不错的，挺好，适合新手来看
- 56、这书不错，内容很丰富
- 57、讲个皮毛而已，算是对h5新特性的一个简单了解吧
- 58、比较薄，如果只需要兼容最新版的chrome,firefox,ie9,safari，做前端应该是一件很爽的事情
- 59、书写于HTML5规范发展早期，属于入门，但比W3Shool的基础要高级一点，回退方案以及可访问性是本书的特点，但是更好的回退或者说跨浏览器方案要Google出多种，都试一下，选择最合适的，而且方案也在不在发展
- 60、书不错，适合有基础和将来想做手机网页开发的人。
- 61、粗略扫了一下，感觉还不错！
- 62、非常不错 比html5 css3实战好多了
- 63、初学者本人不建议购买，有一定基础者强烈推荐
- 64、书不错，html5新知识，对于开发人员来说，新知识需要了解，不一定需要精通，了解新知识，根据自己的爱好，补充自己。
- 65、适合初学者，感觉还不够过瘾。
- 66、看目录还不错，看了一点点，感觉还行，没看完。
- 67、还在看，，，没看完呢，，，
- 68、css3讲的不错
- 69、简单介绍了一些HTML和CSS3的特性
- 70、货物今天收到。送货人服务态度蛮好的。就是不知道怎么的不让我拉卡
- 71、谢谢当当网。东西还好
- 72、讲的比较细 有好多的解决方案 很适合美工 做美工的应该买一本
- 73、差 没啥用
- 74、挺好的。新手学习。。不是很明白说的。
- 75、html5css3

- 76、2015.7在地鐵上讀完
- 77、内容属于中高水平者
- 78、实例不错，讲解再详细点就更好了
- 79、这真是一本实例教程，因为它就是给代码，估计是为了省字数，函数参数什么的都不讲，fallback翻译成“回退”读起来总觉得纠结。另外用jQuery代码及jQuery插件来写JavaScript代码变成了常态？
- 80、从很多的实例来讲述html5和CSS3，浅显易懂，值得一看。
- 81、内容较全面,值得一看.
- 82、本书浅显易懂，总体来说值得一看。很好！！  
送货送的特别慢，1.31定的2.6才收到，太慢了。态度还可以。
- 83、刚拿到手，翻了翻，入门很不错
- 84、发货挺快，可是目前CSS3好多浏览器都不兼容，只能先学着！
- 85、说了不少新特征，对html5开发者很实用。
- 86、HTML5知识读本，值得推荐！
- 87、简历在JQuery的层次上来介绍HTML5和CSS3，虽然用到的JQuery也是很简单，不过还是不太喜欢这样的，比较喜欢基于原生JS来介绍，难度浅显，入门级别的书籍。原生JS功底不大好，但懂JQ的可以考虑这本书。
- 88、一个电信专业的同事推荐我去买的
- 89、木有光盘啊~~~~看起来会比较吃力
- 90、书还是不错滴，还有源码下载，可能需要一些javascript和jquery的知识吧，还有就是有的特性浏览器已经不支持喽！
- 91、这本书讲解HTML5太简单，内容简略，对例子的介绍不深入也不详细，只能粗略了解一下HTML5。
- 92、新年读的第一本专业书。书比较薄，花了不到一周时间，有收获，有些地方没有看懂
- 93、周日晚上拍的书，周一早上9点多就到货了，非常快，很满意，而且书印刷的非常好
- 94、我学的HTML和CSS基本上使用没有什么太大问题，不过都是之前的一些东西，现在又出现了HTML5和CSS3，所以一定要及时的更新自己的技术，买了这个书，看了一下，还是有很多地方受益匪浅的。
- 95、还在努力入门Javascript更别说jQuery，稍微浏览了一遍CSS3，HTML5也不大熟悉的我来说，这本书就是看个热闹，所以我三小时翻完了.....
- 96、仍在阅读中，比较实用
- 97、最不喜欢的就是人民邮电出版社的书（主要指字体和排版），不过书的内容质量不错！值得推荐！
- 98、学习的列子
- 99、书很薄，我喜欢这种不讲太多细节但可以把人领上路的书~~以及再次感慨下不同浏览器对html5和css3支持的差异性.....@@
- 100、系统学习html5+css3必备，说的非常详细，唯一不足就是最后案例比较简单，不过就基础书籍来说，五星推荐!
- 101、都是一些比较基础的东西，还行

# 《HTML5和CSS3实例教程》

## 精彩书评

1、这本书对HTML5和CSS3的新特性有一个简单的介绍，并配有实例，还提供了各种回退方案，非常不错。想快速了解一下HTML5和CSS3的童鞋可以看一看。另外读完这本书之后可以去看看《HTML5高级程序设计》了。这样会对canvas和web storage等有更深入的了解。

## 章节试读

### 1、《HTML5和CSS3实例教程》的笔记-第56页

使用JavaScript进行回退，实现对IE的兼容方法，根据书中所写，添加了ie-css3库和DOMAssistant库，但是为什么没有效果？？检查代码都没有出错。。不解

### 2、《HTML5和CSS3实例教程》的笔记-第176页

WebGL 虽然连这是哪几个词缩写都搞不明白，但我看到了在网页上展示效果图的可能性啊。

### 3、《HTML5和CSS3实例教程》的笔记-第1页

&lt;图片1&gt;苹果真牛

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)